

MAPA CURRICULAR

INGENIERÍA INDUSTRIAL



MODALIDAD DE ESTUDIO: PRESENCIAL / SEMIPRESENCIAL / A DISTANCIA

▸ ▸ NIVELES DE LAS COMPETENCIAS ■■■■■■■■ 1 = LOGRO INICIAL ■■■■■■■■ 2 = LOGRO INTERMEDIO ■■■■■■■■ 3 = LOGRO FINAL

▸ ▸ CRÉDITOS GENERALES 35 ▸ ▸ CRÉDITOS OBLIGATORIOS DE CARRERA 135 ▸ ▸ CRÉDITOS ELECTIVOS 30

CÓDIGO	NOMBRE DEL CURSO	CP- Créditos Presenciales CV- Créditos Virtuales				COMPETENCIAS GENERALES								COMPETENCIAS ESPECÍFICAS			REQUISITOS				
		CRÉDITOS	FORMATO PRESENCIAL	FORMATO BLENDED	FORMATO VIRTUAL	TIP. DE CURSO	Cuide la salud	Comunicación	Uso eficaz de la información para su vida y el aprendizaje	Planeamiento y organización del tiempo	Resolución de problemas	Resolución de problemas	Solución de problemas	Diálogo en Ingeniería	Comunicación efectiva	Responsabilidad y ética		Trabajo multidisciplinario	Experimentación	Aprendizaje continuo	
			CP	CP	CV																CV
▸ ▸ CICLO 1		20																			
MA420	Matemática Básica	6	6	4	2	6	GENERAL												1	(MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general.)	
HU625	Comprensión y producción de lenguaje I	4	4			4	GENERAL		1											HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
MA465	Química	4	4	3.5	0.5	4	GENERAL								1					MA638 Nivelación de Matemática o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
HU612	Creatividad y Liderazgo (Ing)	3	3	2	1	3	GENERAL						1							No tiene requisitos	
IN142	Fundamentos de Ingeniería Industrial	3	3	2	1	3	CARRERA					1				1				No tiene requisitos	
▸ ▸ CICLO 2		21																			
MA262	Cálculo I	6	6	4	2	6	GENERAL													MA420 Matemática Básica	
HU626	Comprensión y Producción de Lenguaje II	4	4			4	GENERAL		1											HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I	
HU159	Seminario de Investigación Académica I	2	2	1	1	2	GENERAL				1									HU625 Comprensión y Producción de Lenguaje I	
HU548	Ética y Ciudadanía	2	2			2	GENERAL		1											HU624 Nivelación de Lenguaje o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
IN315	Dibujo Asistido por el Computador	4	4			4	CARRERA				1									IN142 Fundamentos de Ingeniería Industrial	
IN219	Administración para Ingenieros	3	3			3	CARRERA		1								1			No tiene requisitos	
▸ ▸ CICLO 3		21																			
MA466	Física I	4	4	3.5	0.5		GENERAL								2					MA262 Cálculo I y MA652 Nivelación de Física o haber sido exonerado por el proceso de admisión general	
MA263	Cálculo II	6	6	4	2	4	CARRERA								2					MA262 Cálculo I	
IN176	Costeo de Operaciones	4	4	3	1	4	CARRERA		1					1						IN219 Administración para Ingenieros	
MA642	Estadística Aplicada I	4	4	3	1	4	CARRERA								1					MA420 Matemática Básica	
IN398	Algoritmos	3	3				CARRERA				1		1							No tiene requisitos	
▸ ▸ CICLO 4		21																			
MA264	Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal	6	6	4	2	6	CARRERA								2					MA263 Cálculo II	
MA462	Física II	6	6	5.5	0.5		CARRERA								2					MA466 Física I	
MA145	Estadística Aplicada II	4	4	3	1	4	CARRERA								2					MA642 Estadística Aplicada I y MA262 Cálculo I	
IN317	Estática	3	3				CARRERA					2								MA466 Física I	
IN316	Modelamiento y Diseño Orientado a Objetos	2	2			2	CARRERA				2			1						IN398 Algoritmos	
▸ ▸ CICLO 5		20																			
IN319	Ingeniería de Procesos	4	4			4	CARRERA				2								1	MA264 Ecuaciones Diferenciales y Álgebra Lineal y MA462 Física II	
IN342	Ingeniería de Métodos 1	4	4	3.5	0.5	4	CARRERA				2			1						MA145 Estadística Aplicada II	
IN343	Ingeniería Económica	4	4			4	CARRERA				2							2		IN176 Costeo de Operaciones	
IN395	Investigación de Operaciones 1	3	3				CARRERA					2	1							IN398 Algoritmos	
IN318	Software para Ingenieros	2	2			2	CARRERA				2								1	IN315 Dibujo Asistido por el Computador	
	Electivo	3	3				ELECTIVO														
▸ ▸ CICLO 6		20																			
IN321	Calidad	5	5			5	CARRERA								2					MA145 Estadística Aplicada II	
IN322	Planeamiento y Control de Operaciones	5	5			5	CARRERA				2							2		80 créditos aprobados	
IN320	Ingeniería de Métodos 2	4	4			4	CARRERA				2								2	IN342 Ingeniería de Métodos 1	
IN396	Investigación de Operaciones 2	3	3				CARRERA					2		2						IN176 Costeo de Operaciones y IN395 Investigación de Operaciones 1	
	Electivo	3	3				ELECTIVO														
▸ ▸ CICLO 7		20																			
IN323	Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	5	5	4	1	5	CARRERA					2							2	IN322 Planeamiento y Control de Operaciones	
IN213	Simulación de Sistemas Discretos	4	4				CARRERA						2						2	IN396 Investigación de Operaciones 2	
IN216	Gerencia de Proyectos	4	4	2	2		CARRERA				2								2	IN343 Ingeniería Económica	
IN324	Tecnología de Materiales y Manufactura	4	4				CARRERA					2							2	IN317 Estática	
	Electivo	3	3				ELECTIVO														
▸ ▸ CICLO 8		20																			
IN326	Taller de Integración Profesional	5	5			5	CARRERA				2								2	IN323 Logística Integrada y Cadena de Abastecimientos	
IN329	Factores Humanos	5	5			5	CARRERA				2								2	IN342 Ingeniería de Métodos 1	
IN328	Optimización de Procesos	4	4				CARRERA					2								IN321 Calidad	
IN397	Seminario de Investigación Académica II (Ing)	3	3			3	CARRERA				2									HU61 Inglés 5 y 120 créditos aprobados	
	Electivo	3	3				ELECTIVO														
▸ ▸ CICLO 9		18																			
IN45	Proyecto de Investigación Aplicada 1	5	5			5	CARRERA	3	3	3	3	3	3						3	3	IN397 Seminario de Investigación Académica II (Ing) y IN326 Taller de Integración Profesional y 2 créditos prácticos teororprofesional
IN325	Gestión del Mantenimiento	4	4			4	CARRERA				3								2	IN322 Planeamiento y Control de Operaciones	
	Electivo	9					ELECTIVO														
▸ ▸ CICLO 10		19																			
IN327	Sistemas Avanzados de Manufactura	5	5				CARRERA							3					3	IN324 Tecnología de Materiales y Manufactura	
IN46	Proyecto de Investigación Aplicada 2	5	5			5	CARRERA	3	3			3	3			3	3	3		IN45 Proyectos de Investigación Aplicada 1	
	Electivo	9					ELECTIVO														

▸ ▸ CURSOS 48 ▸ ▸ CREDITAJE TOTAL 200

* Sujeto a cambios

Fecha de aprobación: 28/10/2022